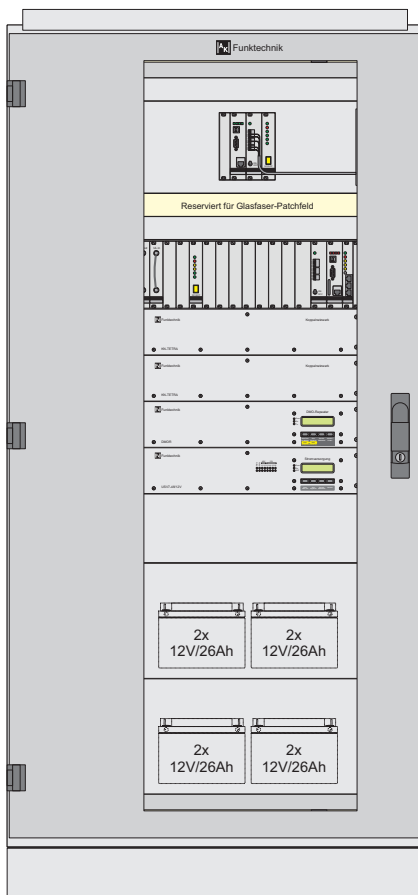


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

# Optischer kanalselektiver Repeater mit einer LWL-Verbindung kombiniert mit 1-kanaligem digitalen Repeater in Betriebsart DMO-1B und OMU (inkl. 1 Opto-Modul) gem. Metropolenkonzept Sachsen

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
Systemvariante: **4.67**  
Type: **OFU-SYS4.67-B-SG31 (Standgehäuse)**



### Technische Merkmale:

- 19"-Systemtechnik
- Standschrank mit Schwenkrahmen 31HE, B x H x T = 800 x 1715 x 625 mm (einschl. Sockel und Deckel), RAL 7035, Sicherheitsglastüre,
- Anlagengewicht: 305 kg (Standgehäuse)
- Schwenkhebelverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder
- Netzversorgung (230 V AC)
- optional: Anschlussdose für mobile Netzversorgung
- Leistungsaufnahme<sup>1)</sup> - typisch:
  - 138 W (Normalbetrieb mit 230VAC-Netzversorgung bei Erhaltungsladung d. Akkus)
  - 117 W (reiner Akku-Betrieb)
 Hinweis: Die Leistungsaufnahme entspricht ungefähr der Wärmelast
- Betriebstemperatur: 0 ... +40°C
- relative Luftfeuchte: < 95 % (Betauung nicht zulässig)
- Lagertemperatur: -25 ... +70°C (Akkus -15 ... +40°C)
- Intelligente Vernetzung der Anlagenmodule über seriellen Bus
- Aktivierung/Deaktivierung der Anlage über externe Steuereinheiten, z.B. BMA, FGB, Steuerkontakte, Fernwirkmodule (Anruf, SMS, 5-Ton-Folge, POCSAG)
- Zyklischer Selbsttest zur Fehlererkennung
- Summenstörmeldung und differenzierte Anzeige an Anlagenfront im Klartext auf Display oder über LED
- Aktiver Batterietest unter Last (Messung Batterieinnenwiderstand)
- Gleichspannungsüberwachung der Antennen-Ringleitung (vorbereitet)
- Serviceschalter mit Kontrollanzeige zum Unterbinden der Weitergabe von Störmeldungen während Montage und Wartung
- Detaillierte Status- und Fehlerabfrage auf Modulebene
- Fernzugriff für detaillierte Systemdiagnose, Programmierung und Anlagensteuerung über LAN (optional LTE-/GSM-Modul)
- Logfile für Ereignis- und Fehlermeldungen
- Integrierte Notstromversorgung, Kapazität nach Vorgabe (Standard 12 h / 25% Reserve)
- 2-fach Splitter (3 dB) für Antennen-Ringleitung (N-Buchse)
- Erfüllt Anforderungen der DIN 14024-1

### Aktive Komponenten:

- Optischer kanalselektiver Repeater:  
Cobham Wireless CSF3604  
(380-385/390-395 MHz)  
1 LWL-Verbindung
- DMO-Repeater: 1x Cleartone CM9000
- Optische Master Unit Cobham Wireless OMU-II-1-6  
inkl. 1 Opto-Modul (65-500 MHz)

<sup>1)</sup> Abhängig von den Einstellungen (z. B. Sendeleistung) und akutem Betriebszustand (z. B. Ladung komplett entleerter Akkus) sind Abweichungen möglich